

ポスター発表リスト

1月25日(金) 17:15-18:45

<奇数番号 17:15-18:00 | 偶数番号 18:00-18:45>

- PM01 多重光子過程を利用した光反応の高次制御
宮坂 博 (大阪大学 基礎工学研究科)
- PM02 メソ構造を利用した光化学反応の高次機能制御
井村 考平 (早稲田大学 先進理工学研究科)
- PM03 理論と実験の協奏的アプローチによる複合スピン励起子変換制御
重田 育照 (筑波大学 計算科学研究センター)
- PM04 半導体ナノ微粒子系の多励起子素過程の解明と光応答分子システムへの応用
玉井 尚登 (関西学院大学 理工学研究科)
- PM05 One and Multiple Photon Induced Generation and Stabilization of Multi-Excitons in Quantum Dot Superlattices
BIJU V. Pillai (Hokkaido Univ.)
- PM06 プラズモン共鳴を用いた多光子異性化反応のナノメータ制御と巨視的光応答性制御
雲林院 宏 (北海道大学 電子科学研究所, KU Leuven)
- PM07 プラズモン強結合系における電子状態の変調と光反応場への応用
上野 貢生 (北海道大学 電子科学研究所)
- PM08 量子もつれ光とナノ構造による禁制準位2光子励起
岡 寿樹 (新潟大学 工学部)
- PM09 量子ドットの非線形光応答を用いる新規電気化学反応系の開拓
鳥本 司 (名古屋大学 工学研究科)
- PM10 赤外光複合励起による動作する高効率UCナノ粒子の創製
坂本 雅典 (京都大学 化学研究所)
- PM11 高位電子励起状態の高精度計算に向けた電子論の開発とフォトクロミック分子への応用
柳井 毅 (名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所)
- PM12 界面分子協調システムによる高次光子利用反応系の構築
河合 壯¹・中野 英之²・高見 静香³・東田 卓⁴・谷藤 尚貴⁵(¹奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科・²室蘭工業大学 工学研究科・³新居浜工業高等専門学校・⁴大阪府立大学工業高等専門学校・⁵米子工業高等専門学校)
- PM13 デザインドイオンマテリアルの光駆動スイッチング
前田 大光¹・山門 陵平² (¹立命館大学 生命科学部・²山形大学 有機材料システム研究科)
- PM14 分子軌道のトポロジーと分子配列に着目した多機能光応答システム
松田 建児 (京都大学 工学研究科)

- PM15 分子集積により複合応答機能を発揮するフォトクロミック物質の創製
横山 泰 (横浜国立大学 工学研究院)
- PM16 多分子協調場としてのフレキシブル光応答分子の機能集合システム構築
齊藤 尚平 (京都大学 理学研究科)
- PM17 振電相互作用密度の概念による凝集誘起発光の解明と分子設計
佐藤 徹 (京都大学 福井謙一記念研究センター)
- PM18 トロイダル相互作用に基づく高効率フォトンアップコンバージョン
森 直 (大阪大学 工学研究科)
- PM19 非線形蛍光消光効率の超増幅による高感度蛍光スイッチング分子システムの創出
深港 豪 (熊本大学 自然科学研究科)
- PM20 有機-無機複合分子協調による励起子ダイナミクスの精密制御と機能発現
羽曾部 卓 (慶應義塾大学 理工学部)
- PM21 分子協調作用に基づく光応答固液相転移システムの構築
則包 恭央 (産業技術総合研究所 電子光技術研究部門)
- PM22 高速フォトクロミズムを基盤とする実働分子マシン開発
阿部 二郎¹・坂本 章¹・小林 洋一² (¹青山学院大学 理工学部, ²立命館大学 生命科学部)
- PM23 有機ナノ結晶の協同的光反応ダイナミクスとメカニズム
朝日 剛・石橋 千英 (愛媛大学 理工学研究科)
- PM24 光応答性超分子複合システムの創生
内田 欣吾 (龍谷大学 理工学部)
- PM25 高次光励起による光応答性分子結晶のフォトメカニカル新現象の開拓
小畠 誠也 (大阪市立大学 工学研究科)
- PM26 分子集団の協同的光応答の分子レベル解明および動的制御
VACHA Martin¹・平田 修造² (¹東京工業大学 物質理工学院, ²電気通信大学 情報理工学研究科)
- PM27 可逆な光異性化反応がマクロ構造変化で同期する自励振動現象の物理化学解析
景山 義之 (北海道大学 理学研究院)
- PM28 電荷移動錯体ナノ結晶における光誘起相転移挙動の解明
小野寺 恒信 (東北大学 多元物質科学研究所)
- PM29 メゾ-マクロ構造形成に基づく階層・協同的蛍光変調分子系の構築
伊藤 冬樹 (信州大学 学術研究院)
- PM30 分子集合系で駆動する光合成アンテナ複合体の超高速エネルギー移動
出羽 毅久 (名古屋工業大学 工学研究科)
- PM31 二光子吸収プロセスを利用した高分子光アクチュエーターの精密駆動の開拓
池田 富樹 (中央大学 研究開発機構)
- PM32 複合応答蛍光スイッチング分子システムを用いた超解像機能イメージング
森本 正和 (立教大学 理学部)
- PM33 プラズモニックチップによるジアリールエテン結晶化制御
田和 圭子 (関西学院大学 理工学部)

- P01 多価カチオンの準安定イオン分解測定のための新たな手法
八ッ橋 知幸 (阪市大院理)
- P02 アゾベンゼン系アモルファス分子材料が示すフォトメカニカル挙動
中野 英之 (室蘭工業大院工)
- P03 フォトクロミック・ジアリールエテン-Cu 複合膜を有する微細有機メモリ
星本 寛栄・辻岡 強 (大教大教育)
- P04 アモルファス・アゾベンゼン膜表面における高異性化反応感度とその自由表面制限による低下
竹本 育未¹・石井 貴大¹・中野 英之²・辻岡 強¹ (1大阪大教育・2室蘭工大
院工)
- P05 高粘度溶媒中におけるベタイン色素の溶媒和ダイナミクスの観測
岩本 輝¹・米田 勇祐²・宮坂 博²・長澤 裕¹ (1立命館大生命科学・2阪大基礎
工)
- P06 π 拡張された発光性 7 員環オキセピンの光物性と励起状態芳香族性
小谷 亮太・Liu Pengpeng・大須賀 篤弘・齊藤 尚平 (京大院理)
- P07 Mg^{2+} ドープによる $(AgIn)_xZn_{2(1-x)}S_2$ 量子ドットの光触媒活性の向上
増岡 輝・亀山 達矢・鳥本 司 (名大院工)
- P08 量子マスター方程式法による分子集合系のシングレットフィッシュンダイナミクス
中野 雅由・永海 貴識・當波 孝凱・岡田 健治 (阪大院基礎工)
- P09 フェノチアジン、フェノキサジン骨格を導入したフォトクロミックラジカル複合体
の合成と光応答特性
臼井 良介¹・小林 洋一¹・武藤 克也²・阿部 二郎² (1立命館大生命科学・2青学
大理工)
- P10 固液界面での三重項エネルギー移動による光アップコンバージョン
溝黒 登志子¹・アブリケム アイズイティアイリ²・鈴木 健吾³・阪上 裕介^{2,4}・西
居 律紀^{2,4}・神 哲郎²・鎌田 賢司^{2,4} (1産総研電子光・2産総研無機機能・3浜松ホ
トニクス・4関学大)
- P11 ポルフィリン・CdS/ZnS 半導体ナノ結晶の段階的二光子誘起電子移動
(W02) 小林 洋一¹・古賀 雅史²・五月女 光²・宮坂 博²・玉井 尚登³ (1立命館大生命科
学・2阪大院基礎工・3関学大)
- P12 ジアリールエテンを分岐点に有するハイパーブランチポリマーの合成と蛍光スイッ
チング
清水 克哉¹・Remi Metivier²・小畠 誠也¹ (1阪市大院工・2ENS cachan)
- P13 スピロ環構造を基盤とするジアリールエテン誘導体の開発
宮坂 洋佑・加藤 長良・横山 泰・中川 哲也 (横国大院工)
- P14 ジアリールエテン単結晶の光誘起複屈折変化のメカニズムの解明
森本 晃平・北川 大地・小畠 誠也 (阪市大院工)
- P15 高効率シングレットフィッシュンを目指した振電相互作用設計に関する理論研究
永海 貴識・當波 孝凱・岡田 健治・中野 雅由 (阪大院基礎工)

- P16 ジアリールエテン結晶の光誘起屈曲挙動における偏光照射の影響
平野 明・北川 大地・小島 誠也 (阪大院工)
- P17 スピロオキサジン結晶薄膜の光によるマイクロレリーフ形成
生方 俊 (横国大院工)
- P18 単一有機ナノ結晶のフェムト秒ポンプ-プローブ共焦点光散乱分光
石橋 千英・朝日 剛 (愛媛大院工)
- P19 量子相関光子対を利用した高効率2光子励起システムの構築とその分子系への応用
長坂 龍洋・生田 カ三・五月女 光・山本 俊・宮坂 博 (阪大院基礎工)
- P20 アミノ酸側鎖にピレンを有するペプチドの超分子構造と蛍光特性
川村 出・Batsaikhan Mijiddorj・白方 宏樹・中川 哲也・上田 一義・横山 泰
(横浜国大)
- P21 蛍光性ジアリールエテン誘導体のサーモクロミズム
新免 遼¹・長坂 龍洋¹・五月女 光¹・森本 正和²・入江 正浩²・宮坂 博¹ (¹阪
大院基礎工・²立教大理)
- P22 フェノキシル-イミダゾリルラジカル複合体の可視光増感ラジカル解離反応ダイナ
(W03) ミクス
徳永 彩子¹・武藤 克也¹・Lucas M. Uriarte²・Michel Sliwa²・阿部 二郎¹ (¹青
学大理工・²リール大)
- P23 非線形光応答を利用したナノ粒子中のジアリールエテン誘導体の開環反応
倉田 知哉・五月女 光・宮坂 博 (阪大院基礎工)
- P24 新規骨格を有する高感度光応答分子の開発
高見 静香¹・山口 忠承²・河合 壯³ (¹新居浜高専・²兵庫教育大・³奈良先端大)
- P25 フロンティア軌道の対称性と形状に基づく[7]ヘリセンの円偏光発光特性の制御
(W04) 久保 拓夢¹・廣瀬 崇至²・松田 建児¹ (¹京大院工・²京大化研)
- P26 錯体分子の集合による反応性制御
(W05) 山田 美穂子 (奈良先端大物質創成)